

09		
08		
07		
06		
05		
04		
03		
02		
01		
00	EMISSIONE	LUGLIO 2018
REV.	DESCRIZIONE REVISIONI E RIFERIMENTI AD EVENTUALI DOCUMENTI SOSTITUITI	DATA

	DATA	SIGLA	NOME	FIRMA
REDAZIONE	LUGLIO 2018	PR		
CONTROLLO ED EMISSIONE	LUGLIO 2018	PR		
AUTORIZZAZIONE	LUGLIO 2018	PR		

[FILE: 18074-EPU.pdf]

ANNULLA E SOSTITUISCE IL DOCUMENTO N.	UNITA' DI MISURA	SCALA	Plottaggio
		--:--	1:1

CLIENTE: COMUNE DI CARIGNANO (TO)	IMPIANTO: RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI COMUNALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI VIA DELLA MOLINETTA, VIALE DEL PLATANO, VIA VILLASTELLONE E REGIONE GARAVELLA
Progetto: dott. ing. PAOLO RONCO Str. Antica di Grugliasco n. 111 GRUGLIASCO (TO) TEL. 011/411.92.65 - 411.92.66	ELENCO PREZZI UNITARI

SIGLA DI IDENTIFICAZIONE	R18074	—	—	—	EPU	0	1	5
	COMMESSA	SERIE	CAT. OPERA	ORG. FUN.	NUMERO PROGRESSIVO	REV.	FOGLIO	DI

Pos.	Articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo unit. €
		F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
1	06.A07.A03.110	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A	n	117,99
2	06.A07.A03.105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	n	95,31
3	06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	n	71,76
4	06.A07.A03.095	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - fino 6 A	n	84,91
5	06.A07.A03.040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	n	37,04
		F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
6	06.A07.B01.070	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	n	78,60
7	06.A07.B01.080	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	n	92,71
8	06.A07.B01.010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	n	42,47
		F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.		
9	06.A07.E01.015	F.O. di portafusibili 10,3x38 3P	n	22,85
		F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico		
10	06.A07.E03.010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	n	1,61
		F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
11	06.A08.A01.035	F.O. di lampada di segnalazione singola	n	12,49
		F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
12	06.A08.A04.005	F.O. di interr.orario multifunzione	n	290,69
		F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
13	06.A08.A09.050	F.O. di contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)	n	93,45
		F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
14	06.A08.B01.040	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N	n	291,37
		F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
15	06.A09.G08.005	F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	n	1,52
16	06.A09.G08.010	F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm	n	1,80
17	06.A09.G08.015	F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm	n	2,31
		quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm		
		F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca		
18	06.A09.I01.035	F.O. di quadretto vetror. dim.600x800 mm. circa, c/port.	cad	404,20
		Smantellamento dei quadri elettrici esistenti Q2 e Q6, compresi lo scollegamento delle linee sottese, il trasporto a discarica e/o in altro luogo stabilito dal Committente e lo smaltimento secondo le vigenti procedure di legge.		
19	PAE 1		q.b.	239,00
		Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro		

Pos.	Articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo unit. €
20	13.P07.A05.025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	n	38,99
21	13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	n	35,86
22	13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	n	35,31
		Fornitura e posa in opera di palo tronco conico		
23	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	n	320,41
		Fornitura e posa in opera su palo di braccio in acciaio zincato		
24	13.P03.B05.020	Fornitura e posa in opera, di braccio quadruplo per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	n	427,38
25	13.P03.B05.035	Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio sino a 1,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;	n	68,52
26	13.P03.B05.040	Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,51 a 2,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;	n	78,02
		Ricupero di apparecchio di illuminazione		
27	13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	n	9,48
28	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	n	21,38
		Nolo di autocestello		
29	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	61,62
		Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto		
30	13.P05.B05.020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x25 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	3,58
31	13.P05.B05.025	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	2,60
32	13.P05.B05.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti	m	1,21
33	13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	1,18
		Fornitura e posa in opera morsetti volanti		
34	13.P06.A05.005	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq;	n	16,92
35	13.P06.A05.015	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x30 mmq;	n	18,04
		Formazione di derivazione e giunzioni		
36	13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	n	50,99

Pos.	Articolo	Descrizione	U.M.	Prezzo unit. €
37	06.A30.A02.020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2	m	0,75
38	PAE 3	Rimozione di morsettiera esistente entro palo, compreso trasporto a discarica e/o in altro luogo stabilito dal Committente con relativo smaltimento secondo le procedure di legge	n	4,58
39	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	n	304,69
40	13.P02.B05.030	Formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	n	153,97
41	13.P02.A15.005	Formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	38,77
42	PAE 2	Opere edili per la realizzazione e/o la sistemazione del raccordo fra il quadro elettrico "2" (da smantellare) ed il nuovo quadro elettrico "6" in corrispondenza del sovrappasso esistente	q.b.	2.255,00
43	01.A04.C00.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate	m³	102,13
44	06.P34.A01.005	ELABORATI GRAFICI - MISURE E PROVE STRUMENTALI - CERTIFICAZIONI In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. - dichiarazione di conformità	n	156,62
45	06.P34.A02.005	ELABORATI GRAFICI - MISURE E PROVE STRUMENTALI - CERTIFICAZIONI Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad - disegno quadri e/o schemi a blocchi	n	88,19
46	06.P34.A02.030	ELABORATI GRAFICI - MISURE E PROVE STRUMENTALI - CERTIFICAZIONI Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad - digitalizzazione di disegni formato A0	n	154,63
47	PAE 4	Attività per verifiche e controlli finali per garantire la perfetta e completa funzionalità degli impianti nella nuova configurazione, compresi eventuali interventi correttivi e/o integrativi a tale scopo.	n	507,00
		NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.		

